

SOUDURE DES COTYLÉDONS DANS LE GENRE LITHOCARPUS BLUME

Par Aimée CAMUS.

Dans des travaux précédents ¹, j'ai signalé la soudure normale des cotylédons chez certaines espèces du genre *Quercus* appartenant surtout au sous-genre *Cyclobalanopsis* et à la section *Erythrobalanus* du sous-genre *Eu-Quercus*. Plus rarement, dans ce dernier sous-genre ce caractère se retrouve chez quelques espèces de la section *Lepidobalanus* et de la section *Cerris*.

Dans le genre *Lithocarpus*, asiatique et malais, proche du genre *Quercus*, ce caractère existe dans des groupes bien différents, les cotylédons entiers ayant parfois le dos à peine sinué, ou, par développement des cloisons du fruit, les cotylédons étant lobés ou presque étoilés.

La soudure existe dans le *L. subnucifera* A. Camus du sous-genre *Eu-Lithocarpus*. Le *L. Balansæ* A. Camus, constituant l'aberrant sous-genre *Erstedia*, a ses cotylédons coalescents et non lobés. Il en est de même du *L. laotica* A. Camus, du *L. castanopsisifolia* Hayata et du *L. pachycarpa* A. Camus.

Le *L. pallida* Rehder et le *L. pseudomolucca* Rehder ont leurs cotylédons connés par leur face interne, leur dos est assez sillonné. Quant au *L. gymnocarpa* A. Camus son amande est très profondément lobée par les cloisons profondes et épaisses du fruit dont la paroi est forte et dure.

Dans le sous-genre *Corylopasania* (Hickel et A. Camus), le *L. proboscidea* A. Camus a ses cotylédons soudés, à dos à peine sillonné, alors que le *L. tubulosa* A. Camus a ses cotylédons libres.

Les cotylédons présentent des caractères bien différents dans le sous-genre *Cyclobalanus*. Ils sont soudés, non lobés, tout à fait comme dans la plupart des espèces du sous-genre *Pasania*, chez *L. Copelandii* Rehder, *L. apoensis* Rehder, *L. leiostachya* A. Camus, *L. Bennetti* Rehder, ou divisés en étoile par les cloisons (*L. Omalokos* Rehder).

C'est surtout dans le sous-genre *Pasania* que la soudure des cotylédons est fréquente. Je l'ai constatée dans les espèces suivantes : *L. spicata* Rehder et Wilson, *L. annamensis* A. Camus, *L. tenuinervis* A. Camus, *L. mucronata* A. Camus, *L. houanglipinensis* A. Camus, *L. polystachya* Rehder, *L. silvicularum* Chun, *L. pseudosundaica* A. Camus, *L. Fineti* A. Camus, *L. sundaica* Rehder, *L. farinulenta*

1. A. CAMUS in *Riviera scientifique*, XXIII, p. 26 (1936) ; Les Chênes, Monogr. du genre *Quercus*, I, p. 41 (1936-38).

A. Camus, *L. Hancei* Rehder, *L. edulis* Nakai, *L. crassinervia* Rehder, *L. braianensis* A. Camus, *L. fenestrata* Rehder, *L. dealbata* Rehder, *L. leucostachya* A. Camus, *L. Bonnetii* A. Camus, *L. Paviei* A. Camus, *L. nebulorum* A. Camus, *L. echinophora* Rehder.

La soudure des cotylédons, qui n'avait pas été signalée dans le genre *Lithocarpus*, est donc fréquente, mais ce caractère est propre à l'espèce et n'est général dans aucun des sous-genres.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.